



Curso Académico 2024-25

SOFTWARE ESTADÍSTICO I

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): SOFTWARE ESTADÍSTICO I (801583)

Créditos: 6

Créditos presenciales: 2,40

Créditos no presenciales: 3,60

Semestre: 2

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA

Plan: GRADO EN ESTADÍSTICA APLICADA

Curso: 1 **Ciclo:** 1

Carácter: Básica

Duración/es: Segundo cuatrimestre (actas en Jun. y Jul.)

Idioma/s en que se imparte: Español

Módulo/Materia: MATERIAS BÁSICAS/ESTADÍSTICA

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
GUTIERREZ GARCIA-PARDO, INMACULADA	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	inmaguti@ucm.es	

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
GUTIERREZ GARCIA-PARDO, INMACULADA	Estadística y Ciencia de los Datos	Facultad de Estudios Estadísticos	inmaguti@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Manejo del paquete estadístico SAS. Introducción a la programación básica y manipulación de ficheros. Procedimientos estadísticos.

REQUISITOS:

Ninguno.

OBJETIVOS:

COMPETENCIAS:

Generales

CG8 Demostrar un pensamiento lógico y un razonamiento estructurado
CG9 Mostrar capacidad de síntesis

Transversales:

Específicas:

CE4 Identificar y organizar la información relevante de un problema
CE20 Diseñar, programar e implantar paquetes estadísticos y de investigación operativa, tanto genéricos como específicos

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

SOFTWARE ESTADÍSTICO I

- 1.- Introducción al entorno y a la programación básica de SAS.
- 2- Lectura y manipulación de ficheros. Creación de conjuntos de datos SAS.
- 3.- Funciones SAS.
- 4.- Sentencias condicionales, bucles y arrays.
- 5.- Procedimientos generalistas del modulo Base.
- 6.- Procedimientos de Módulos avanzados e Introducción al lenguaje de Macros.



Curso Académico 2024-25

SOFTWARE ESTADÍSTICO I

Ficha Docente

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

50%

Seminarios:

Clases prácticas:

50%

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

Exposiciones:

Presentaciones:

Otras actividades:

TOTAL:

100%

EVALUACIÓN:

Se valorará la nota final a través de los conocimientos adquiridos mediante el desarrollo de ejercicios y exámenes parciales. La nota final tendrá en cuenta tanto la evaluación continua como la prueba final. Se calculará como el máximo entre:

a) La calificación de la prueba final.

b) La media ponderada de la evaluación continua y la prueba final, siendo el peso de la evaluación continua de al menos el 35%.

En todo caso, el alumno/a no tiene la opción de superar la asignatura únicamente con la evaluación continua.

Cualquier alumno tendrá derecho a una prueba final pudiendo resultar su calificación la nota final del curso.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Cody, Rob. (2007). "Learning SAS by Example: A Programmer's Guide"

Cary, NC: SAS Institute Inc. Publishing (2001) "Step-by-Step Programming with Base SAS Software"

Pérez, C. (2001) "El Sistema Estadístico SAS". Prentice Hall

Delwiche, L.D; Slaughter, S.J. (2003) " The Little SAS Book: A primer third edition". Cary, NC: SAS Institute Inc.

Burlew, Michele M. (1998). "Sas Macro Programming Made Easy". Cary, NC: SAS Institute.

Portela, Javier (2007) Manual de programación SAS. Editorial FIEC.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE